

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2002年11月7日 (07.11.2002)

PCT

(10)国際公開番号
WO 02/088110 A1

(51)国際特許分類: C07D 401/12, 403/12, 413/12, 417/12, A61K 31/4709, 31/517, A61P 3/10, 9/10, 17/06, 19/02, 29/00, 35/00

県 高崎市 台新田町 330-28 Gunma (JP). 長谷川 和正 (HASEGAWA,Kazumasa) [JP/JP]; 〒370-1202 群馬県 高崎市 宮原町 11 宮原社宅 B-401 Gunma (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP02/04279

(22)国際出願日: 2002年4月26日 (26.04.2002)

(23)国際出願の言語: 日本語

(24)代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE,Kenji et al.); 〒100-0005 東京都 千代田区 丸の内三丁目 2番 3号 富士ビル 323号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(25)国際公開の言語: 日本語

(26)优先権データ: 特願2001-132775 2001年4月27日 (27.04.2001) JP
(27)出願人(米国を除く全ての指定国について): 麒麟麦酒株式会社 (KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒104-8288 東京都 中央区 新川二丁目 10番 1号 Tokyo (JP).

(28) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(29)発明者: および
(30)発明者/出願人(米国についてのみ): 久保 和生 (KUBO,Kazuo) [JP/JP]; 〒370-0852 群馬県 高崎市 中居町 4-17-9 キリン中居寮 207号室 Gunma (JP). 酒井 輝行 (SAKAL,Teruyuki) [JP/JP]; 〒370-1207 群馬県 高崎市 緑貢町 906-7 Gunma (JP). 長尾 里佳 (NAGAO,Rika) [JP/JP]; 〒370-1202 群馬県 高崎市 宮原町 11 宮原社宅 A-204 Gunma (JP). 藤原 康成 (FUJIWARA,Yasunari) [JP/JP]; 〒331-0043 埼玉県 さいたま市 大成町 1-539-1-102 Saitama (JP). 磯江 敏幸 (ISOE,Toshiyuki) [JP/JP]; 〒370-1206 群馬県 高崎市 緑貢町 906-7 Gunma (JP).

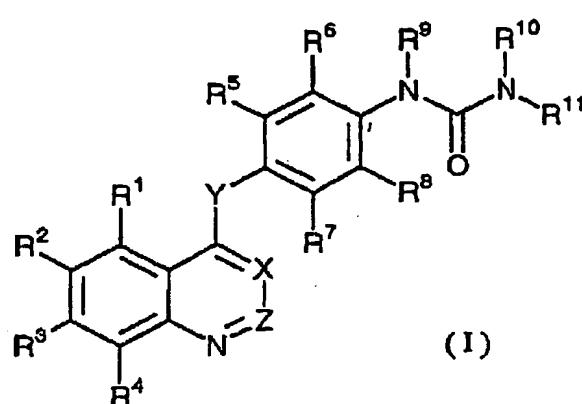
(31) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(34) Title: QUINOLINE DERIVATIVE HAVING AZOLYL GROUP AND QUINAZOLINE DERIVATIVE

(34)発明の名称: アゾリル基を有するキノリン誘導体およびキナゾリン誘導体

(35) Abstract: A compound having strong antitumor activity. It is a compound represented by the formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof: (I) wherein X and Z each represents CH or nitrogen; Y represents oxygen or sulfur; R¹, R², and R³ each represents hydrogen, alkoxy, etc.; R⁴ represents hydrogen; R⁵, R⁶, R⁷, and R⁸ each represents hydrogen, halogeno, alkoxy, etc.; R⁹ and R¹⁰ each represents hydrogen, alkyl, etc.; and R¹¹ represents optionally substituted azolyl.

WO 02/088110 A1

/統葉有/